

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000724

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 D03C5/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D03C F16H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 225 266 A (STAUBLI SA ETS) 10 June 1987 (1987-06-10) cited in the application the whole document	1-10
A	FR 2 259 173 A (AMIGUES LUCIEN) 22 August 1975 (1975-08-22) cited in the application the whole document	1-10
A	US 3 986 529 A (PFARRWALLER ERWIN) 19 October 1976 (1976-10-19) the whole document	1-10
	- / - -	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.*** Special categories of cited documents :**

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 August 2005

Date of mailing of the international search report

22/08/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pussemier, B

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000724

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0225266	A	10-06-1987	FR 2590913 A1	05-06-1987
			DE 3663043 D1	01-06-1989
			EP 0225266 A1	10-06-1987
			JP 1737558 C	26-02-1993
			JP 4023014 B	21-04-1992
			JP 62133144 A	16-06-1987
			US 4716939 A	05-01-1988
FR 2259173	A	22-08-1975	FR 2259173 A1	22-08-1975
			BR 7500428 A	04-11-1975
			CH 586802 A5	15-04-1977
			DE 2503127 A1	31-07-1975
			US 3946766 A	30-03-1976
US 3986529	A	19-10-1976	CH 581214 A5	29-10-1976
			DD 114135 A1	12-07-1975
			AT 335385 B	10-03-1977
			AT 746974 A	15-06-1976
			DE 2444074 A1	12-02-1976
			FR 2280730 A1	27-02-1976
			GB 1513789 A	07-06-1978
			IT 1039506 B	10-12-1979
			JP 51038564 A	31-03-1976
JP 07243146	A	19-09-1995	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000724

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 D03C5/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 D03C F16H

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 225 266 A (STAUBLI SA ETS) 10 juin 1987 (1987-06-10) cité dans la demande le document en entier -----	1-10
A	FR 2 259 173 A (AMIGUES LUCIEN) 22 août 1975 (1975-08-22) cité dans la demande le document en entier -----	1-10
A	US 3 986 529 A (PFARRWALLER ERWIN) 19 octobre 1976 (1976-10-19) le document en entier ----- -/-	1-10



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 août 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pussemier, B

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR2005/000724

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0225266	A	10-06-1987	FR 2590913 A1	05-06-1987
			DE 3663043 D1	01-06-1989
			EP 0225266 A1	10-06-1987
			JP 1737558 C	26-02-1993
			JP 4023014 B	21-04-1992
			JP 62133144 A	16-06-1987
			US 4716939 A	05-01-1988
FR 2259173	A	22-08-1975	FR 2259173 A1	22-08-1975
			BR 7500428 A	04-11-1975
			CH 586802 A5	15-04-1977
			DE 2503127 A1	31-07-1975
			US 3946766 A	30-03-1976
US 3986529	A	19-10-1976	CH 581214 A5	29-10-1976
			DD 114135 A1	12-07-1975
			AT 335385 B	10-03-1977
			AT 746974 A	15-06-1976
			DE 2444074 A1	12-02-1976
			FR 2280730 A1	27-02-1976
			GB 1513789 A	07-06-1978
			IT 1039506 B	10-12-1979
			JP 51038564 A	31-03-1976
JP 07243146	A	19-09-1995	AUCUN	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000724

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01, 31 January 1996 (1996-01-31) & JP 07 243146 A (YAMADA DOBBY CO LTD), 19 September 1995 (1995-09-19) abstract</p> <p>-----</p>	1-10